



Servei de Compres i Serveis Generals

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU, NORMATIU I CORRECTIU DELS SISTEMES DE PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS DELS EQUIPAMENTS DE L'AJUNTAMENT DE VILANOVA I LA GELTRÚ I ELS SEUS ENS DEPENDENTS

CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és la prestació del servei de manteniment dels extintors, les boques d'incendi equipades (B.I.E's) i altres elements d'extinció d'incendis, ja siguin manuals o automàtics, així com el manteniment preventiu i correctiu dels sistemes de detecció i avís d'incendis dels equipaments de l'Ajuntament de Vilanova i la Geltrú i els seus ens dependents.

De forma explícita, la prestació del servei de manteniment dels sistemes contra incendis inclourà:

- M1. Manteniment preventiu i normatiu: Revisions periòdiques.
- M2. Manteniment correctiu: reparació d'avaries que no impliquin la modernització de la instal·lació. Inclou el cost de reomplir extintors buidats fruit de l'ús normal d'aquests elements, usos accidentals o actes vandàlics, així com el subministrament d'aquell material necessari per a portar a terme aquest manteniment.

2. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació comprèn les instal·lacions dels edificis que es detallen a l'Annex I d'aquest plec de prescripcions tècniques. No obstant, en cas d'obertura de nous equipaments, aquests s'hi podran incloure, dins del límits de despesa establerts en el contracte.

3. Necessitat del servei

- Segons el que estableix el Reial decret 513/2017, de 22 de maig, pel qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis, existeix l'obligació de contractar un servei de manteniment d'aquestes instal·lacions, que serà prestat per una empresa autoritzada a tal efecte.
- Garantir el mínim temps de resposta i resolució davant d'incidències no programades (urgents) sorgides durant el funcionament dels equipaments.



Servei de Compres i Serveis Generals

- Assegurar la bona gestió documental del servei de manteniment i l'actualització de la documentació tècnica, en base als requeriments sobre cadascuna de les actuacions, actualitzant i/o creant l'inventari dels elements de les instal·lacions de protecció contra incendis a mantenir.
- Assessorament als tècnics municipals en les matèries objecte del present plec, especialment per actualitzar instal·lacions i equips obsolets, o bé quan es produeixin canvis de normativa que afecti a l'objecte del contracte.

CLÀUSULA 2. NORMATIVA APLICABLE

*RIPCI. Reglament d'instal·lacions de Protecció contra Incendis.
Reial decret 513/2017 del 22/05/2017
BOE del 12/06/2017
Correcció d'errors (BOE, 23/09/2017).*

*RBT. Reglament Electrotècnic per Baixa Tensió.
Reial decret 842/2002 del 02/08/2002
BOE del 18/09/2002*

*Codi Tècnic de l'Edificació . "DB.SI Seguretat en cas d'incendi".
Reial decret 314/2006 del 17/03/2006
BOE del 28/03/2006
Revisió juny 2019*

Tot seguit es relacionen normes que, si bé no són de compliment obligatori, seran recomanables pel que fa a les prescripcions de manteniment preventiu dels elements objecte d'aquest plec de condicions:

*Reglament de seguretat contra incendis als establiments industrials.
Reial decret 2267/2004 del 03/12/2004
BOE del 17/12/2004*

*Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis.
Llei 3/2010 del 18/02/2010
DOGC del 10/03/2010*

CLÀUSULA 3. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI

L'empresa adjudicatària haurà de dur a terme les operacions de manteniment normatiu, preventiu i correctiu indicades en els apartats 3.1 i 3.2., necessàries per a la conservació de les instal·lacions contra incendis (detecció i extinció) en condicions òptimes de funcionament.



Servei de Compres i Serveis Generals

Així mateix, s'inclouen en el contracte els treballs per millores i inversions en les instal·lacions (apartat 3.3). No obstant, l'Ajuntament i els ens es reserven el dret de demanar diagnòstic a d'altres empreses.

3.1. Manteniment normatiu i preventiu de les instal·lacions de protecció contra incendis (M1)

L'empresa adjudicatària serà la responsable de mantenir els equips i instal·lacions de protecció contra incendis d'acord amb la normativa vigent i vetllar perquè a totes les instal·lacions es duguin a terme les actuacions corresponents dins dels períodes establerts normativament.

Les operacions de manteniment preventiu són les recollides a la Taula II de l'Annex II del Reial Decret 513/2017, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis.

A aquest efecte, queden incloses també, dins del contracte, aquelles operacions amb periodicitat quinquennal, com és el reprecintatge (*retimbrat*) dels extintors d'incendi, la substitució per caducitat, i la prova de pressió de les boques d'incendi. A l'Annex I d'aquest plec de prescripcions tècniques s'ha detallat el número d'elements aproximats total sobre els quals caldrà fer aquestes operacions.

Pel que fa a les accions quinquennals dels extintors, cal esmentar que el concepte de "precintat" (*timbratge*) i "reprecintat" (*retimbratge*) és una prova de nivell C d'acord a allò que estableix l'Annex III del Reglament d'Equips a Pressió, aprovat pel Reial Decret 2060/2008, de 12 de desembre.

Quan un extintor s'hagi de traslladar al taller per tal de procedir a recarregar-lo o reprecintar-lo (*retimbrar-lo*), caldrà deixar-ne un altre de recanvi per garantir la seguretat en els edificis. Aquesta reposició no suposarà cap càrrec de material ni de mà d'obra.

Tal com s'ha indicat a la clàusula 7 d'aquest plec, l'empresa adjudicatària mantindrà actualitzat l'inventari d'equips.

Per als serveis de revisió, reprecintatge (*retimbrat*) i substitució d'extintors caducats s'aplicaran les tarifes indicades a l'oferta econòmica de l'empresa adjudicatària. Aquests preus unitaris inclouen els desplaçaments i la mà d'obra.

Els preus unitaris indiquen el preu final del servei, i no s'acumulen. Per exemple, pel servei de reprecintatge d'un extintor de pols ABC de 6 kg es facturarà únicament per aquest concepte (preu ofert pel codi P1 del model d'oferta econòmica), i s'entén, per tant, que en aquest import ja està inclòs el de "revisió".



Servei de Compres i Serveis Generals

A l'operació de reprecintatge no correspon facturar una càrrega nova. Com s'ha indicat anteriorment, en el preu presentat a l'oferta econòmica estarà inclòs tot el procés, des que es recull l'extintor fins que s'entrega ja reprecintat.

El concepte de recàrrega, aplicant un preu, només és aplicable quan l'extintor s'ha utilitzat pel client, i es considera manteniment correctiu (M2)

Serà obligació de l'empresa adjudicatària informar sobre totes les anomalies que poguessin alterar el bon funcionament dels equips, motiu pel qual aquesta haurà de comunicar a l'Ajuntament o l'ens dependent corresponent, en un termini màxim de tres dies, a partir de la finalització de la darrera revisió realitzada, sobre les accions correctores que sigui necessari dur a terme per garantir les òptimes condicions de funcionament i seguretat dels equips. En cas que correspongui, l'empresa adjudicatària haurà de presentar en el termini de 5 dies laborables la corresponent oferta, incloent la valoració econòmica de les accions correctores a realitzar, detallades per partides.

En el termini de dos mesos posteriors a l'execució del servei de manteniment, l'empresa adjudicatària haurà d'enviar als/les responsables del contracte (per separat, per a cada ens):

- Inventari actualitzat d'equips i instal·lacions
- Certificació emesa per part de l'empresa adjudicatària conforme s'han dut a terme totes les operacions de manteniment normatiu i preventiu obligatòries.
- Proposta de les millores/inversions a dur a terme sobre les instal·lacions i elements objecte del contracte, incloent la valoració econòmica corresponent, relacionades amb l'adequació i/o optimització de les instal·lacions i infraestructures de l'Ajuntament, atenent principalment a criteris d'adequació a normativa i d'obsolescència dels equips.

Els extintors que s'hagin de substituir per caducitat, si són de pols, obligatòriament seran de pressió incorporada. En tot cas, sempre seran d'eficàcia igual o superior als retirats.

3.2. Manteniment correctiu (M2)

Comprèn les operacions de manteniment per avaria, que l'empresa adjudicatària detecti en el marc d'actuació de les revisions o aquelles que es notifiquin per part dels responsables de l'Ajuntament.

L'empresa adjudicatària només actuarà a petició del Servei responsable del contracte, el qual trametrà una comanda per a cada reparació. En aquest cas, el cost de les reparacions es facturarà en funció del preu hora i desplaçament que s'hagi establert en l'oferta que hagi presentat l'empresa adjudicatària i, pel



Servei de Compres i Serveis Generals

que fa al material, els preus seran els de les tarifes oficials dels recanvis aplicant el descompte ofert.

Les avaries que l'Ajuntament i/o l'empresa adjudicatària qualifiquin d'urgents, seran ateses dins de les 48 hores posteriors a l'emissió de l'avís.

Les avaries no urgents, s'hauran d'atendre en el termini de 5 dies laborables.

El manteniment correctiu constarà, com a mínim, de:

- Les càrregues d'agent extintor.
- Subministrament i instal·lació de plaques de senyalització.
- Resolució d'avaries de les centrals contra incendis, i els elements que en depenen.

Per a la resolució d'avaries, s'aplicarà el percentatge de descompte en materials ofert, així com el preu/hora que correspongui, segons l'oferta de l'empresa adjudicatària.

L'Ajuntament indicarà en cada moment les reparacions a realitzar d'acord amb les necessitats tècniques i les disposicions pressupostàries, assenyalant-hi la planificació i els terminis de compliment de cadascuna de les operacions, d'acord amb l'empresa contractant.

L'organització del contractista haurà d'estar preparada per l'adaptació a les necessitats assenyalades per l'Ajuntament.

El contractista està obligat a reparar totes les avaries, trencament i desperfectes que es produeixin als equips contra incendis de les dependències municipals, amb independència del que les hagi causat.

Aquestes reparacions inclouran els treballs i materials necessaris per retornar la zona de l'avaria al seu estat inicial. En cas de reparacions d'import inferior a 200€, l'empresa adjudicatària els podrà reparar sense autorització prèvia, però enviant l'albarà valorat de les feines al tècnic/a responsable de l'Ajuntament o de l'ens dependent, segons correspongui. Per a reparacions d'import superior, caldrà l'aprovació per part dels serveis tècnics municipals del pressupost previ. Cal tenir en compte, però, que no es podrà superar el límit de despesa previst en el contracte per a l'apartat M2 (correctius).

CLÀUSULA 4. GESTIÓ AMBIENTAL I DELS RESIDUS

Durant la prestació del servei, l'empresa adjudicatària haurà de desenvolupar els treballs de manteniment amb el mínim d'impacte possible per al medi, tant pel que fa als sorolls, emissions, consum de recursos, ocupació d'espais, etc.



Servei de Compres i Serveis Generals

L'empresa adjudicatària serà responsable i es compromet a vetllar pel compliment de la gestió del medi ambient en el desenvolupament de la seva tasca de manteniment, així com a l'abocament dels residus resultants en abocadors autoritzats. Tot aquell residu que l'empresa adjudicatària generi, fruit dels treballs vinculats en aquest contracte, haurà de ser degudament gestionat o eliminat.

El cost de l'eliminació dels residus generats està inclòs dins el preu de licitació (sacs de runes, olis, extintors, detectors, BIEs, etc.). L'empresa adjudicatària, a requeriment de l'Ajuntament, haurà de presentar els corresponents justificants d'acord amb l'actual normativa mediambiental.

CLÀUSULA 5. VESTUARI I EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

El personal operari que hagi de treballar als equipaments de l'Ajuntament i els seus ens dependents haurà d'anar uniformat, amb el logotip de l'empresa.

L'empresa adjudicatària estarà obligada i tindrà la responsabilitat de lliurar als seus treballadors/es els equips de protecció individual (EPI) necessaris per l'execució del contracte, portant el corresponent registre, vetllant pel seu ús i bona conservació per part dels treballadors, revisant la quantitat, la qualitat, les especificacions tècniques, els usos indicats, els fabricants i els models, sempre d'acord amb la corresponent legislació i les avaluacions de riscos laborals.

CLÀUSULA 6. EINES, ESTRIS, MAQUINÀRIA I MATERIAL

L'empresa adjudicatària haurà d'aportar la maquinària, instruments de control, eines i estris necessaris per tal que el personal pugui executar adequadament tots els treballs previstos en el present plec de condicions, i aquests hauran d'estar en bon estat de conservació.

CLÀUSULA 7. INVENTARI DE LES INSTAL·LACIONS

L'empresa adjudicatària col·laborarà amb l'Ajuntament i els seus ens dependents en l'elaboració de l'inventari actualitzat de les instal·lacions objecte del servei per a la seva correcta gestió i identificació.

Per tal de facilitar l'elaboració de l'inventari, l'Ajuntament i els ens dependents facilitaran a l'empresa adjudicatària la documentació i informació de què es disposa, sent responsabilitat de l'empresa adjudicatària la seva validació i actualització si cal.



Servei de Compres i Serveis Generals

L'inventari haurà de presentar-se en format .xls (Excel) i haurà d'incloure, almenys, la informació relativa al tipus d'element, localització, estat actual, data de la darrera revisió, data de caducitat i data del darrer i proper reprecintatge (*retimbrat*) en el cas dels extintors, i data de la darrera prova quinquennal en el cas de les boques d'incendi. Així mateix, l'empresa adjudicatària haurà d'elaborar l'inventari gràfic dels elements i instal·lacions dels sistemes de protecció contra incendis. A aquest efecte, l'Ajuntament i els seus ens dependents facilitaran a l'empresa adjudicatària, els plànols de planta de tots els seus equipaments.

L'inventari s'anirà elaborant a mesura que es facin els manteniments preventius. El llistat s'actualitzarà en el termini màxim de 15 dies naturals des del manteniment.

Serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària mantenir totalment actualitzats els inventaris elaborats (tant els gràfics com els llistats en format Excel), durant tota la vigència del contracte.

CLÀUSULA 8. SUPORT TÈCNIC

L'empresa adjudicatària està obligada a atendre les sol·licituds de suport tècnic que rebi per part de l'Ajuntament sobre noves instal·lacions de protecció contra incendis que s'hagin de dur a terme durant la vigència del contracte.

CLÀUSULA 9. CONTROL DE TREBALLS I MATERIALS

Per dur a terme el control per part del Servei responsable del contracte del bon funcionament de les tasques a realitzar, així com de les incidències dels equipaments, s'establiran els següents mecanismes:

9.1. Ordres de treball. Hi haurà de constar l'hora d'inici i hora final del treball, així com la relació de treballs efectuats i material utilitzat. En el cas del manteniment preventiu, caldrà indicar el número de placa dels extintors revisats, els retirats per caducitat i els nous.

9.2. Inventari instal·lacions. D'acord amb l'establert a la clàusula 7.



ANNEX I. EQUIPS CONTRA INCENDIS

1. Relació d'extintors i BIEs per

ubicacions:

La següent informació és merament orientativa. Les unitats no coincideixen amb les indicades al model d'oferta econòmica, per si, en el moment de fer l'inventari hi hagués més elements dels que consten en els registres de l'Ajuntament.

Ajuntament de Vilanova i la Geltrú		
Equipament	Tipus	Unitats
AFERS SOCIALS I SALUT	ABC 6 kg	5
	CO2 2 kg	3
ARXIU COMARCAL	ABC 6 kg	16
	BIE	7
	CO2 5 kg	7
AUDITORI EDUARD TOLDRÀ	ABC 6 kg	18
	ABC 6kg - portàtil	1
	BIE de 25 mm / 20 m.	13
	CO2 5 kg	4
BIBLIOTECA ARMAND CARDONA	ABC 6 kg	14
	CO2 5 kg	9
BIBLIOTECA JOAN OLIVA	ABC 6 kg	14
	ABC 6 kg	22
	BIE de 25 mm / 20 m.	3
CASA CONSISTORIAL	CO2 2 kg	10
	CO2 5 kg	5
	ABC 6kg - portàtil	2
CASA DE CULTURA	ABC 6 kg	19
	CO2 2 kg	1
	CO2 5 kg	3
CASA OLIVELLA	ABC 6 kg	5
	CO2 2 kg	2
	CO2 5 kg	4
CASAL D AVIS	ABC 6 kg	2
	ABC 9 kg	2



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

Servei de Compres i Serveis Generals

	CO2 5 kg	1
CASAL DE DONES CA LA TOMASA	ABC 6 kg	5
	CO2 5 kg	1
CC DE MAR	ABC 6 kg	4
	CO2 2 kg	2
CC DEL TACÓ	ABC 6 kg	5
	CO2 2 kg	2
	ABC 6 kg	22
	ABC 9 kg	2
CC LA COLLADA	BIE de 25 mm / 20 m.	8
	CO2 2 kg	5
	CO2 5 kg	7
CC LA GELTRÚ	ABC 6 kg	21
	CO2 5 kg	2
CC LA SARDANA	ABC 6 kg	3
CC MAR - PL. RAJANTA	ABC 6 kg	2
	ABC 6 kg	15
CC MOLÍ DE VENT	BIE de 25 mm / 20 m.	4
	CO2 2 kg	3
CC SANT JOAN	ABC 6 kg	14
	CO2 2 kg	2
	ABC 6 kg	13
CENTRE ART CONTEMPORANI LA SALA	BIE de 25 mm / 20 m.	3
	CO2 5 kg	1
CLUSTER DE DESENVOLUPAMENT ECONÒMIC	ABC 6 kg	2
	CO2 2 kg	1
COM.PROP.MARTI TORRENS	ABC 6 kg	4
	CO2 2 kg	2
	ABC 6 kg	34
COMPLEX DE FÚTBOL	BIE de 25 mm / 20 m.	4
	CO2 2 kg	1
	CO2 5 kg	8
	ABC 6 kg	3
COMUNITAT DE VEÏNS PL. LA RAJANTA	ABC 6 kg	2
	CO2 2 kg	1
	CO2 5 kg	2
ECONOMAT	ABC 6 kg	5
	ABC 6 kg	16
ESCOLA D'ART	ABC 6kg alta eficàcia	2
	CO2 2 kg	6



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

Servei de Compres i Serveis Generals

	CO2 5 kg	2
	ABC 6 kg	15
	BIE de 25 mm / 20 m.	5
ESCOLA DE MÚSICA	BIE de 45 mm / 20 m.	3
	CO2 2 kg	2
	CO2 5 kg	1
ESPAI D'ENTITATS - TOC	ABC 6 kg	3
	CO2 5 kg	2
LOCAL MUNICIPAL DE L'ARMANYÀ	ABC 6 kg	3
	ABC 6 kg	25
MAGATZEM CA L'ESCODA	ABC 9 kg	1
	CO2 2 kg	3
	CO2 5 kg	4
	ABC 6 kg	5
MANIPULATS DE PAPER - CCSSGG	CO2 2 kg	2
	CO2 5 kg	1
	ABC 6 kg	4
	BIE de 25 mm / 20 m.	2
MERCAT DE MAR	BIE de 45 mm / 20 m.	2
	CO2 2 kg	8
	CO2 5 kg	4
	ABC 6 kg	9
MERCAT DEL CENTRE	ABC 9 kg	1
	BIE de 25 mm / 20 m.	4
	CO2 5 kg	6
	ABC 6 kg	38
	ABC 6kg - portàtil	1
	ABC 9 kg	3
NAU - USM	ABC 9kg - portàtil	2
	BIE de 45 mm / 20 m.	4
	CO2 2 kg	1
	CO2 2kg - Portàtil	1
	CO2 5 kg	2
NAU MARCELÍ GENÉ	ABC 6 kg	8
	CO2 5 kg	3
OFICINA INFORMACIÓ TURÍSTICA	ABC 6 kg	1
	CO2 5 kg	1
OMIC	ABC 6 kg	1
	CO2 5 kg	1
PAVELLÓ MUNICIPAL LES CASERNES	ABC 6 kg	20



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

Servei de Compres i Serveis Generals

	ABC 9 kg	2
	BIE de 25 mm / 20 m.	1
	BIE de 45 mm / 20 m.	4
	CO2 5 kg	3
PEIXATERIA VELLA	ABC 6 kg	3
PIS	ABC 6 kg	1
PISTES D'ATLETISME	ABC 6 kg	6
	CO2 5 kg	2
	ABC 50 kg	1
POLICIA MUNICIPAL	ABC 6 kg	55
	ABC 9 kg	8
	CO2 5 kg	3
	ABC 25 kg	2
POLIESPORTIU DEL GARRAF	ABC 6 kg	32
	BIE de 25 mm / 20 m.	18
	CO2 2 kg	1
	CO2 5 kg	3
PREVENCIÓ DE RISCOS / AULA FORMACIÓ	CO2 2 kg	1
RECURSOS HUMANS	ABC 6 kg	1
	CO2 2 kg	1
SERVEI DE CATALÀ DEL GARRAF	ABC 6 kg	2
	CO2 2 kg	1
SERVEI DE MEDI AMBIENT	Extintor portàtil CO2 (Anhidrid Carbonic) 2kg	3
	Extintor portàtil CO2 (Anhidrid Carbonic) 5kg	1
	Extintor portàtil Pols ABC 6kg	7
SERVEI DE SALUT	ABC 6 kg	3
	CO2 2 kg	1
	ABC 6 kg	40
TEATRE PRINCIPAL	BIE de 25 mm / 20 m.	13
	CO2 2 kg	1
	CO2 5 kg	3

Companyia d'Aigües		
Equipament	Tipus	Unitats
Oficines	ABC 6 kg	4
	CO2 5 kg	1
Nau c. Ral	ABC 6 kg	7
	CO2 2 kg	2
Dipòsits	ABC 6 kg	5



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

Servei de Compres i Serveis Generals

					CO2 5 kg	1
					ABC 6 kg	28
					CO2 2 kg	18
					BIE de 25 mm / 20 m.	3
					CO2 5 kg	1
					ABC 50 kg	1
					ABC 3 kg	6
					ABC 6 kg	1
					CO2 2 kg	1
Neteja	Viària	(Local	c/	Josep		
Anton Marquès, 1)						

Institut Municipal de Patrimoni Cultural						
Equipament		Tipus			Unitats	
Biblioteca Museu Víctor Balaguer					ABC 6 kg	11
					CO2 2 kg	2
					ABC 3 kg	1
Marqués de Castrofuerte					ABC 6 kg	20
					CO2 2 kg	5
					CO2 5 kg	3
Museu Romàntic Can Papiol					ABC 6 kg	28
					CO2 5 kg	1
					BIE de 25 mm / 20 m.	7
					Grup de Pressió	1
Masia Nova					ABC 6 kg	4
					CO2 5 kg	1
Casa de Sta Teresa					ABC 6 kg	6
					CO2 2 kg	3
Torre Blava					ABC 6 kg	2
					CO2 2 kg	1

Institut Municipal d'Educació i Treball						
Equipament		Tipus			Unitats	
Edifici Institut Municipal d'Educació i Treball					ABC 6 kg	43
					CO2 2 kg	11
					ABC 9 kg	1
					ABC 50 kg	6
					CO2 5 kg	2
					Aigua 6 kg	1
ESCOLA L'ARAGAI					ABC 6 kg	6
					CO2 2 kg	6



AJUNTAMENT DE
Vilanova i la Geltrú

Servei de Compres i Serveis Generals

	CO2 5 kg	5
ESCOLA L'ARJAU	ABC 6 kg	26
	CO2 2 kg	4
	BIE de 45 mm / 20 m.	7
ESCOLA CANIGÓ	ABC 6 kg	16
	CO2 2 kg	3
	CO2 5 kg	3
ESCOLA COSSETÀNIA	ABC 6 kg	10
	CO2 2 kg	1
	CO2 5 Kg	2
ESCOLA EL MARGALLÓ	ABC 6 Kg	15
	CO2 2 Kg	8
	BIE de 45 mm / 20 m.	5
ESCOLA GINESTA	ABC 6 Kg	24
	CO2 2 Kg	4
	CO2 5 Kg	3
	Sistema extinció campana	1
ESCOLA LLEBETX	ABC 6 Kg	9
	CO2 2 Kg	7
ESCOLA POMPEU FABRA	ABC 6 Kg	21
	CO2 2 Kg	3
	CO2 5 Kg	1
ESCOLA SANT JORDI	ABC 6 Kg	21
	CO2 2 Kg	1
	BIE de 45 mm / 20 m.	8
	BIE de 25 mm / 20 m.	8

Tècnica Responsable de Serveis Generals i Cc

Gemma Noya Espina: